Documentation française © I.D.S. 2005

CONSIGNES DE PRECAUTION

- L'Easy Gold est un instrument électronique de haute technologie, abrité dans un boîtier protecteur. Prendre soin de votre détecteur est une question de bon sens.
- Ne laissez pas de bloc d'alimentation dans l'appareil si celui-ci doit rester inutilisé pour une longue période. Les piles peuvent couler et causer ainsi des dégâts importants qui annuleraient l'effet de la garantie pour cause de négligence.
- N'exposez pas votre détecteur à des températures trop élevées. Au besoin, couvrez-le pour le protéger. Ne le laissez pas dans une voiture au soleil ni à tout autre endroit pouvant l'exposer à une température excessive.
- Le boîtier de contrôle est étudié pour résister à l'humidité. Cependant,nous vous recommandons de le protéger en cas de conditions d'humidité extrême. A fortiori, le boîtier ne doit en aucun cas être immergé ou aspergé d'eau.
- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le boîtier, évitez absolument tout solvants et produits chimiques à base de pétrole.
- Conservez votre détecteur propre et sec. Evitez que du sable ou de la poussière ne s'insinuent dans toutes les parties mobiles (vis de serrage, leviers de blocage, tubes de canne...) - Prenez garde à ce que le câble du disque ne soit pas soumis à des tensions mécaniques exagérées.
- Des piles défectueuses ou de trop faible puissance peuvent causer de nombreux problèmes. Préférez des piles alcalines de qualité, et changez-les dès que le détecteur signale une charge faiblissante.
- Ne jetez pas vos piles ou batteries usagées au feu ; Renseignez-vous localement sur les possibilités de recyclage.
- Transportez votre détecteur avec précaution. Entreposez-le également avec soin lorsque vous ne l'utilisez pas.

ADRESSE DE VOTRE REVENDEUR



MODE D EMPLOI
EASY GOLD Professionnel 18 kHz



' Documentation I.D.

1. MODE D EMPLOI SIMPLIFI POUR CHERCHER DE L OR

Ce détecteur ultra sophistiqué est réservé à une certaine catégorie de prospecteurs, aux meilleurs chercheurs d'or...
L'Easy Gold ne ressemble à aucun autre appareil, il a été conçu pour être le plus sensible à détecter les petites et grosses particules d'or, pépites, objets... Sur les zones dites "sensibles" où il excelle, (terres minéralisées qui sont susceptibles de renfermer des objets intéressants), il conduit de nombreux prospecteurs à réaliser les plus belles découvertes depuis plus d'une dizaine d'années...

Sa fréquence de travail de 17,5 kHz lui confère une excellente sensibilité sur les terrains les plus minéralisés. Il a le pouvoir d'être précis et rapide, d'aller chercher les cibles plus loin, et surprendra le prospecteur le plus exigent par sa capacité à détecter là où les autres détecteurs ne font qu'ignorer ces cibles. Son utilisation sera des plus aisées pour celui qui comprendra les différents types de "signaux réponse" en mode ALKALI, un mode infaillible qui ne laisse aucune chance aux pépites "cachées". Pour élargir le signal il sera possible au début de l'année 2010 de l'équiper d'un nouveau disque Wide Scann 22cm.
Il est certain que les "spécialistes" trouveront en lui un allié de choix et ceux qui ne le connaissent pas encore doivent absolument l'essayer pour l'adopter.
Réglage initiation:
Placez le « Discriminateur » sur le niveau 1, interrupteur de « Mode » sur OK, la « Sensibilité » au maximum et le « Seuil Boost » sur 15h00. Vous disposez d'un appareil très efficace en discrimination et sensible à la détection de pépites. Ce détecteur est stable et facile d'utilisation.

Réglage «Pro»:
Terrains difficiles par une minéralisation importante et ou présence d'une multitude de petits ferreux.
Placez l'interrupteur de mode sur +1, le discriminateur sur 2,2 la sensibilité sur 9 et « Seuil Boost » sur 15h00 . Après quelques minutes de détection, vous pourrez distinguer le moindre petit signal indiquant la présence d'un objet non ferreux et plus particulièrement, celui d'une pépite par un son clair, net et précis lorsque les objets détectés sont placés dans les 40 premiers cm. Pour les pépites de tailles plus importantes le signal pourra être plus rond, le signal semblera plus lointain donc plus profond. Lorsque ce signal est "adopté", vous pourrez mieux qu'avec un autre détecteur trouver des pépites de différentes tailles…
L'Easy Gold est simplement le détecteur de métaux le plus précis et le plus rapide pour déceler les objets en or en se jouant de la minéralisation. Dans

g) Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts. Art. 716 du code civil : La propriété d'un trésor appartient à celui qui le trouve dans ses propres fonds. Si le trésor est trouvé dans le fonds d'autrui, il appartient pour moitié à celui qui l'a découvert et pour l'autre au propriétaire du fonds. Un trésor est toute chose cachée ou enfouie sur laquelle personne ne peut justifier de sa propriété.

h) Respectez le code de l'agriculteur en refermant les barrières que vous avez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.

i) Ne manquez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer; vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. Soyez courtois !

j) Prospecteurs! souvenez-vous que vous êtes les ambassadeurs des "chercheurs de trésors". Donnez une image qui ne leur porte pas ombrage.

les terres minéralisées l'or est généralement très difficile à détecter et les performances des meilleurs détecteurs peuvent chuter de l'ordre de 70%. L'Easy Gold est le détecteur qui minimise ce type de réaction pour le rendre très adapté. L'autre avantage, et pas le moindre, réside dans le fait que plus les monnaies seront petites et plus il sera efficace comparé aux autres détecteurs.

Le boîtier est détachable, et peut être porté à la ceinture. Pour ceux qui préfèrent utiliser le boîtier sur la canne il existe une sangle d'allègement très au point pour soutenir le détecteur. Cette sangle permet de "mieux" pouvoir prospecter pendant des heures sans ressentir la moindre fatigue



2. Descriptif du contenu

La boîte de conditionnement du Redoutable contient les éléments suivants

- Boîtier de contrôle - Disque 21x24 cm & PROTÈGE DISQUE
- Canne en trois parties - Repose bras sur le haut de canne
- Piles alcaline 1,5V - Vis et boulons disque (2)
- 2 joints disque - Velcro - Notice d'utilisation

3. Accessoires en option

Liste des accessoires pour compléter votre détecteur:

- Disque 22cm W.S. - Disque 27x31 double D
- Disque concentric 20cm - Housse de transport
- Housse protège face avant - Rallonge fil disque
- Polo Tesoro - Casquette Tesoro

Pour tous renseignements sur ces accessoires et autres produits disponibles, veuillez contacter votre revendeur.

' Documentation I.D.S. Planete-Detection

Manuel d'instruction



L'EASY GOLD Professionnel

Introduction 2
Descriptif du contenu.. 4
Accessoires.. 4
Assemblage du détecteur 5
Haut de canne / repose bras 5
Bas de canne / Canne complète................................... 6
Batteries... 6
Conseils d'utilisation 6
Réglage de la sensibilité... 6
Réglage de la discrimination 7
Commutateur LOCALISATION 8
Potentiomètre Ground Adjust 9
Seuil sonore Boost.. 10
Prise jack audio 11
Mise en route rapide... 11
Recherche d'une cible... 12
Troubles de fonctionnement.. 12

Garantie et services... 13
Code du prospecteur... 14
Consignes de précaution... 16

Si le problème persiste malgré toutes ces recommandations, retournez votre détecteur à votre revendeur en lui indiquant le maximum d'informations afin d'orienter les services techniques pour intervenir au mieux et au plus rapide sur votre détecteur.

GARANTIE ET SERVICES

Votre détecteur est garanti pièces et main d'œuvre pendant une période d'une année à compter de la date d'achat. La société I.D.S au 22, Rue Charles Baudelaire 75012 Paris, importateur exclusif officiel de la marque TESORO, est tenue au seul remplacement des marchandises défectueuses à l'exclusion de toute autre garantie sauf à faire valoir la garantie légale. De convention expresse, la Sté I.D.S est notamment exonérée de toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect consécutif au vice de fabrication, à une mauvaise utilisation du matériel.
Retournez, port à votre charge, le détecteur défectueux (**) au complet à la Sté I.D.S., accompagné d'une note expliquant en détail le défaut constaté.
La garantie ne couvre pas les dommages causés par :
Accidents, ouverture du boîtier, mauvaise utilisation, négligence, usure mécanique, altération et corrosion des composants, humidité, manipulation ou service de maintenance non autorisés, absence ou modification du numéro de série sur l'appareil..
Toute modification ou réparation doit être effectuée exclusivement par un service dûment agréé par le fabricant ou l'importateur.
Les piles, batteries, chargeurs de batteries, adaptateurs et accessoires ne sont pas garantis. Les disques de détection sont couverts par la garantie pour une période de 6 mois s'ils sont équipés d'un protège disque. Sans protège disque la garantie est limitée à 3 mois.
NB : Cette garantie n'est pas transférable. Sa validité est soumise à l'envoi, dans les 14 jours suivant la date d'achat, de la carte de garantie à votre revendeur ou importateur officiel du matériel concerné.
(**) Cette garantie est accordée sous réserve que la preuve d'achat (facture de vente ou carte de garantie) soit renvoyée à votre revendeur. Que ce matériel ait été importé légalement et distribué par le reseau I.D.S. /Planète Détection.

R parations

Si votre détecteur doit nécessiter un renvoi auprès du service après vente agréé du fabricant, veuillez remplir une fiche de réparation et la joindre avec votre machine. - Voir l'exemple de fiche de réparation page suivante -
(Merci de fournir autant de détails que possible sur le dysfonctionnement constaté, afin que nous puissions résoudre le problème le plus efficacement et le plus rapidement possible)

EXEMPLE DE FICHE DE RÉPARATION (effectuer une photocopie)

Date du jour: Votre nom:

Adresse: Téléphone:

Fax: Email:

HORAIRES POUR VOUS JOINDRE:

Modèle de détecteur: Numéro de série:

Acheté chez:

Date d'achat: Partie défectueuse:

Description du problème:

Recherche d une cible

Balayez le disque au dessus de la zone. Un signal audio ou un "bip" indique la présence d'un métal enterré.
La détection sera un signal répété à l'aller comme au retour à l'aplomb de la cible.
Généralement les "mauvais" objets rejetés ne donneront aucune réponse ou un léger "crachotement" ou bien encore un signal non reproduit au retour.

LOCALISATION

Quand le disque est à l'aplomb du signal le plus fort, votre cible se trouve en plein centre de la tête de détection. Pour plus de précision vous pouvez appuyer sur le bouton poussoir pour passer en mode tout métaux.
ATTENTION : sur ce mode de recherche vous devez caler le seuil sonore « SEUIL BOOST » sur 11 heure

9. Troubles de fonctionnement

Aucun son

Assurez vous que votre potentiomètre est sur la position on.
Vérifiez le sens de polarité de vos piles.
Assurez vous que le pack batterie est positionné correctement.
Vérifiez le casque audio et sa connection.

Pas de r ponse sur cible

Assurez vous que le détecteur est allumé.
Vérifiez l'état de charge de vos piles.
Vérifiez la connection du disque.
Vérifiez le casque audio et sa connection.

Sons erratiques

Vérifiez la charge de votre batterie.
Assurez vous que la prise disque est bien vissée.
Diminuez la sensibilité.
Vérifiez et ajustez l'effet de sol Ground Balance.
Vérifiez la connection du casque audio.
Nettoyez entre le disque et sa protection.

4. Assemblage du d tecteur

Veuillez suivre les instructions suivantes pour assembler votre détecteur. Référez-vous aux schémas pour identifier les éléments ainsi que leur positionnement.
En cas de difficulté , contactez votre revendeur.
- Placez les joints dans les renfoncements en extrémité du bas de canne.
- Centrez l'axe du bas de canne avec l'axe du disque.
- Insérez la vis dans le trou du disque puis serrez à la main l'écrou.

Assemblage du bas de canne.

Assemblage de la canne complète.
Insérez le bas de canne dans le haut de canne.
Note : la bague de serrage doit être en position ouverte afin d'effectuer un assemblage correct.
Afin d'ajuster la longueur du détecteur, vous devez placer l'ergot métallique dans le trou du haut de canne vous convenant.
Enroulez fermement le câble du disque autour de la canne en effectuant entre 7 à 8 boucles.
Note : Prévoir une boucle suffisante à l'embase du disque afin de pouvoir effectuer une rotation complète du disque dans les deux sens.

Connectez la prise disque (10) sur lafiche située à l'arrière du boîtier de contrôle (11). Un détrompeur vouspermettra de guider le sens de la connection.



ALIMENTATION



- Placez les piles dans le compartiment.
- Assurez-vous de bien placer les deux supports et de vérifier la polarité à la connection des deux blocs. - refermez les couvercles pour refermer.

Conseils d'utilisation

Si vous vous trouvez dans un endroit isolé et que la charge des batteries devient insuffisante, il vous est toujours possible de la remplacer par une autre. Les piles standards sont déconseillées, préférez les piles alcalines

Dans tous les cas, quand la charge devient trop faible pour assurer un fonctionnement correct de l'appareil, une brève tonalité 'bip" se fait entendre a la mise en route du détecteur.

Attention : Ne pas tenter derecharger des piles alkalines.

Une batterie alcaline à pleine charge procurera entre 25 et 30 heures de prospection en fonction du nombre de cibles détectées.

Panneau de contrôle

Ce chapitre définit les fonctions détaillées des potentiomètres de contrôle. Il est important de lire attentivement les informations requises pour un bon réglage de votre détecteur. Il peut être bénéfique de revenir consulter ce chapitre dans le futur.



Réglage de la sensibilité

SENSIBILITÉ est un potentiomètre avec contrôle variable de la sensibilité.

Pour la position 0, tournez le potentiomètre à fond vers la gauche. Après assemblage et installation de la pile, l'unité est en fonctionnement lorsque le potentiomètre ON-OFF/SEUIL SONORE est enclenché dans le sens des aiguilles d'une

Prise Jack audio

La sortie audio du Redoutable peut recevoir toutes les prises Jack 6.5 mm. Le branchement du casque audio permet de couper le son du haut-parleur situé sur le boîtier pour une écoute de réponse personnalisée. Dans ce cas, seul le casque audio restituera une réponse sonore.

L'utilisation du casque est recommandée pour les raisons suivantes :

- sensibilité plus fine sur les cibles éloignées,
- isolation des bruits extérieurs (vents, vagues, ...)
- autonomie de batterie plus importante.

La restitution du son se fait en stéréo : en cas d'utilisation d'un casque audio à deux positions (mono / stéréo) privilégiez le mode stéréo.

Mise en route rapide

a) Allumez votre détecteur en tournant le bouton SEUIL SONORE sur 15 heure.
b) Réglez le potentiomètre de discrimination sur 4,5.
c) Placez l'interrupteur de l' effet de sol sur OK
d) Placez l'interrupteur de mode sur "DISCRIMINATION
e) Placez le potentiomètre de sensibilité sur 9

Pour une bonne utilisation de votre détecteur en mode discrimination vous devez avoir un balayage plutôt dynamique. Plus vous prospecterez rapidement et plus la discrimination sera précise.



Ce qu'il faut retenir

Le réglage de l'effet de sol est très important pour obtenir de bons résultats. Quel que soit votre réglage de départ vous devez « amener » votre détecteur à « piquer » le sol, c'est à dire qu'il ne doit pas être trop stable mais plutôt légèrement instable en détection. C'est une preuve que votre détecteur est réglé en limite et qu'il réagit légèrement à la minéralisation du sol en la pénétrant bien.

Seuil sonore & Boost

La plupart des détecteurs Tesoro qui sont équipés d'un potentiomètre de « réglage du seuil sonore » (seuil boost) permettent à leurs détenteurs de prétendre à une nette amélioration de la performance de leur machine.

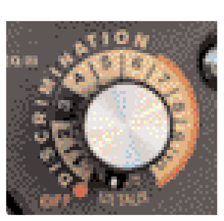
La destination de ce potentiomètre permet normalement le réglage d'un léger signal sonore en mode tous métaux. Une fois bien « calé », votre appareil vous donnera le meilleur résultat sur ce mode et vous permettra par exemple, de mieux localiser une cible.

Mais le mode tous métaux étant rarement utilisé par les prospecteurs expérimentés, nous conseillons de faire l'impasse sur ce réglage et de le consacrer uniquement à la puissance du détecteur.

Il suffit pour cela de placer le détecteur en mode discrimination, de pousser la sensibilité au maximum et de tourner le potentiomètre du seuil sonore dans le sens des aiguilles d'une montre. Vous vous apercevrez vite que plus vous tournerez ce réglage et plus votre appareil gagnera en puissance. Attention tout de même à ne pas dépasser certaines limites car vous perdrez en stabilité.

dans le sens des aiguilles d'une montre et après qu'un long signal se soit fait entendre.

La sensibilité est augmentée par la rotation du potentiomètre jusqu'à son maximum (à fond vers la droite). C'est sa position qui détermine la puissance de détection. En cas de crachotements ou d'une instabilité du détecteur réduire la sensibilité.



Réglage de la discrimination

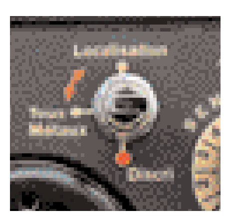
DISCRIMINATION est un interrupteur marche / arrêt avec contrôle variable utilisé pour le rejet des objets indésirables. Lorsque cette commande est tournée à fond vers la gauche, le détecteur est en position tout métaux dynamique.

En tournant la commande vers la droite, on obtiendra une discriminationplus large des cibles indésirables. Une vérification rapide à l'aide d'un objet métallique permettra d'établir une échelle d'élimination. Pour une meilleure identification de la nature du métal rencontré, n'hésitez pas à augmenter la vitesse de balayage qui améliorera la discrimination. Ce potentiomètre fonctionne uniquement en mode dynamique. Le préréglage conseillé pour débuter est 4,5.

Choisissez votre niveau de discrimination :

- 0 - Détection en mode discrimination dynamique, sur cette position l'EASY GOLD détecte tous les métaux.
- 2 - Elimination de trés petites masses ferreuses.
- 3 - Préréglage qui permet de rejeter les petits objets ferreux
- 4 - Elimination de masses ferreuses plus importantes
- 5- Elimination des masses ferreuses importantes ainsi que certains petits papiers aluminium.
- Max Ce réglage permet la discrimination de presque tous les objets ferreux et non-ferreux. Sur cette position seront détectés uniquement les gros objets.

Notes :
Evitez de dépasser le niveau 6 de discrimination, sauf pour le cas d'une recherche précise concernant une grosse masse ; à partir de ce niveau vous risquez d'éliminer certaines monnaies modernes, bijoux.
Si la pièce de métal est de forme ronde (montre, boucle, anneau...) vous obtiendrez une réaction opposée à ce que vous pouvez attendre. Un métal ferreux peut être détecté comme non ferreux : la boucle de métal, par exemple, devient un circuit fermé et agit comme inducteur, d'où le signal inhabituel donné par le détecteur.



Commutateur LOCALISATION
C'est le commutateur à 3 positions situé sur la face avant droite qui va permettre de changer le mode de détection. Cette position haute correspond au mode de ciblage « pinpoint » des cibles.
Dans le mode « pinpoint » le détecteur fonctionne en mode tout métal statique (ce n'est pas le déplacement qui produit le son mais la présence de l'objet sous la tête de détection). Ce mode vous permettra entre autre de détecter dans les angles des bâtiments sans exercer de balayage et de pouvoir localiser une cible si vous ne pouvez le faire en mode dynamique.
Lorsque l'appareil fonctionne en mode tout métal statique le réglage automatique des effets de sol est stoppé.
Ce mode étant réservé principalement au ciblage il n'est pas maintenu par le commutateur pour éviter toute confusion avec le mode tout métal

TOUT METAL (régler le treshold)
Dans cette position l'appareil fonctionne en mode tout métal dynamique avec réglage de la correction des effets de sol automatique (autotrack).
C'est le mode de fonctionnement donnant le plus de puissance à l'appareil
Il est conseillé de procéder à un équilibrage des effets de sol de manière standard (pompage) avant de commencer à détecter
Lors de l'équilibrage de la compensation automatique des effets de sol le niveau de filtrage est fixé par la position du bouton EFFET DE SOL

DISCRI
Dans cette position l'appareil fonctionne en mode discrimination dynamique avec un réglage des effets de sol fixe (autotrack arrêté). Ce mode permet en réglant le niveau du bouton de discrimination d'éliminer les cibles indésirables (en principe on cherche à n'élimine que le fer).
Cette compensation des effets de sol en mode « préréglage fixe » présente l'avantage de pouvoir démarrer directement en mode discrimination.
Dans ce mode le niveau de filtrage des perturbations est fixé par la position

du bouton EFFET DE SOL..
Il est quand même conseillé de commencer par un équilibrage des effets de sol en mode tout métal avant de passer en mode discrimination afin mémoriser la mesure donnée par l'autotrack

EFFET DE SOL
C'est un interrupteur à trois positions situé sur la face avant gauche qui va vous permettre de mieux "gérer" les effets de sol. Le mode OK sera le plus souvent utilisé et c'est aussi celui qui offre le plus de puissance. La technologie SUPERTRACK permet d'opérer sur une plus large gamme de signaux minéraux.

COMMUTATEUR EFFETS DE SOL
C'est le commutateur à 3 positions situé sur la face avant gauche qui va permettre, à l'appareil, de mieux équilibrer les effets de sol.

Equilibrage des effets de sol
Lors de l'équilibrage des effets de sol par pompage commencer toujours par le niveau le plus faible (OK). Si le système « autotrack » ne peut s'équilibrer (le son ne disparaît pas ou ne peut s'équilibrer) il faut passer un cran (+) au dessus.
Il y a 3 niveaux de filtrage. Chaque niveau (+) améliore la stabilité de l'appareil mais en réduit la puissance

position OK Utilisation dans 90 % des cas
C'est le mode, qui offre le plus de puissance en introduisant un minimum de filtrage des signaux issus du sol. Il convient pour des sols moyennement perturbés. Toujours commencer par ce niveau
position +1 Utilisation dans 10 % des cas
Dans ce mode le filtrage électronique élimine de façon plus efficace les perturbations issues de la minéralisation.
Ce mode sera préféré sur les terrains très perturbés mais sera légèrement moins puissant que le mode précédent
position +2 Utilisation exceptionnelle
Ce mode permet de travailler en silence sur les terrains à très forte minéralisation (Terrains remplis de scories, magnétite ou ayant subit un feu violent (anciens foyers, four...), anciennes écuries ou les excrément ont minéralisé fortement les sols…
Le revers de la médaille est une perte de puissance assez conséquente (environ 50%)